

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-002836

(43)Date of publication of application : 09.01.2002

(51)Int.Cl.

B65D 83/08

B65D 25/52

(21)Application number : 2000-193908

(71)Applicant : NISSHINBO IND INC

(22)Date of filing : 28.06.2000

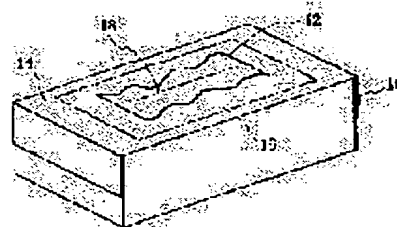
(72)Inventor : MIYAUCHI TAKARA

### (54) TISSUE PAPER BOX

#### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a tissue paper box wherein wastes can be reduced and an opening of a complex form can be provided to increase decorative effects.

**SOLUTION:** The opening 12 is bored on at least a part of a top wall 14 of the box 10, a flexible film 16 for closing the opening is stuck, and perforations 18 to serve as a take-out port of tissue paper are provided on the film. When using, the perforations 18 are broken to make the take-out port.



### LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 28.06.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 03.06.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

CLAIMS

---

[Claim(s)]

[Claim 1] A tissue paper box characterized by having drilled a opening in a part of top wall [ at least ] of a box, having stuck a flexible film which blockades this opening in a tissue paper box in which tissue paper is held, and putting a perforation for considering as output port of tissue paper into this film.

[Claim 2] A tissue paper box according to claim 1 where the above-mentioned film is characterized by being plastics or paper.

[Claim 3] A tissue paper box according to claim 1 or 2 characterized by sticking a protection seal on a perforation for considering as the above-mentioned opening of the above-mentioned film.

---

[Translation done.]

## \* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

DETAILED DESCRIPTION

---

## [Detailed Description of the Invention]

[0001]

[The technical field to which invention belongs] This invention relates to a tissue paper box.

[0002]

[Description of the Prior Art] The conventional tissue paper box is shown in drawing 3. In this drawing, it is a box main part, and 1 cuts out one sheet of pasteboard, bends it with a predetermined fold, it applies adhesives to an edge left for applying paste, and carries out adhesion formation. Predetermined piles up, the laminating of the tissue paper with which a large number were folded up inside is carried out, and it is held in the direction.

[0003] The perforation 3 is put into the configuration which connected with the top wall 2 of a box 1 the both ends of the circle jutted out outside mutually in a straight line, and the inside of a perforation 3 serves as an end plate 4.

[0004] In order to use tissue paper, first, on the other hand, an edge is pushed with a finger from a top, a finger is put into the hole of an end plate 4 which fractured a part of perforation 3 and was able to do it, the edge of an end plate 4 is held, and it pulls up slowly up. Fracturing a perforation 3, an end plate 4 can be pulled up, as shown in imaginary line 4' of drawing 3, and soon, the whole end plate 4 is removed from the box main part 1, and it can do a opening 5.

[0005] the slit 8 which the film 6 is stuck on the bottom of an end plate 4, and was formed in this film 6 -- a opening 5 -- it comes to a center mostly. And a slit 8 serves as output port, will put in the finger of a hand from here, and will hold, pull up and take out the top of the tissue paper within the box main part 1.

[0006]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, after the above-mentioned tissue paper box's fracturing the portion of an end plate 4 by the perforation and removing it, it will become dust. And the problem of dust is very important, and it is strong also to the maker of a container or a package machine to reduce dust, and it has come to be requested in recent years.

[0007] Moreover, if it does not do carefully when removing an end plate 4, the configuration and fine sight of a opening 5 which were made when the fracture was except perforation 3 will be spoiled greatly. therefore, the end plate 4 -- removing takes time and effort. Also for the reason, it is and the configuration of an end plate 4 was simplified, and although the perforation 3 was made easy to fracture finely by the way, even if he wanted to complicate the configuration of a opening 5 and to raise the ornament effect on the contrary, only the thing of a simple configuration was made.

[0008] This invention aims at offering the facial tissue box which the opening of a complicated configuration is prepared and can raise the ornament effect while it was considered from such a fact and can reduce dust.

[0009]

[Means for Solving the Problem] In order to attain the above-mentioned purpose, in a tissue paper box in which tissue paper is held, this invention drills a opening in a part of top wall [ at least ] of a box, sticks a flexible film which blockades this opening, and is characterized by putting a perforation for considering as output port of tissue paper into this film.

[0010] Moreover, the above-mentioned film can consider as a transparent configuration, or it can consider as a configuration which stuck a protection seal on a perforation for considering as the above-mentioned opening of the above-mentioned film.

[0011]

[Embodiment of the Invention] A drawing explains the example of this invention below. Drawing 1 shows the tissue paper box of this invention. In this drawing, as the conventional example explained, a box 10 cuts out one sheet of pasteboard, bends it with a predetermined fold, applies adhesives to an edge left for applying paste, and carries out adhesion formation. However, in case pasteboard is cut out unlike the conventional example, the portion of an end plate 4 is pierced and the opening 12 is formed.

[0012] Moreover, in the rear face of a top wall 14, the film 16 is stretched like the conventional example. However, there is no slit in this film 16, and it is stuck so that a opening 12 may be blockaded. A film 16 is flexible, and thin moreover, a transparent thing is used for it and it has put in the perforation 18 near the center of a opening 12. Various patterns or alphabetic characters may be printed on this film 16. At the time of use, a perforation 18 is fractured and it considers as the output port of tissue paper.

[0013] Since it is the above configuration, the end plate of the tissue paper box of the above-mentioned example is lost, and it can decrease the quantity of dust. Moreover, since the opening 12 is drilled beforehand, the time and effort at the time of removing fracturing an end plate along with a perforation becomes unnecessary, the problem of being hard to remove is also lost, and the configuration of a opening 12 can be selected further freely.

[0014] If the film 16 is transparent, the amount of survival of the facial tissue in a box can be checked. The magnitude of a opening 12 can also be expanded even to the top wall 14 whole, and can also be made into reverse at the minimum magnitude required as output port. Moreover, a film can use the film made from plastics, and the film made of paper. As for paper, glassine, GURAFAN paper, etc. are used. If the film made of paper is used especially, a box is recyclable the whole film.

[0015] Drawing 2 shows the 2nd example of this invention. In the example of drawing 1, the perforation 18 is exposed and there is a possibility of fracturing a perforation 18 accidentally during transportation of a tissue paper box and handling. Then, the adhesive protection seal 20 is stuck on the perforation 18, and it enabled it to prevent fracturing accidentally. When using a tissue paper box,

after removing the protection seal 20, a perforation 18 is fractured, output port is made, and a paper is taken out from there.  
[0016]

[Effect of the Invention] In the tissue paper box in which tissue paper is held, as explained above, since this invention drilled the opening in a part of top wall [ at least ] of a box, stuck the flexible film which blockades this opening and put the perforation for considering as the output port of tissue paper into this film, the end plate of it is lost and it can decrease the quantity of dust. Moreover, the time and effort at the time of removing fracturing an end plate along with a perforation becomes unnecessary, and the problem of being hard to remove can also be abolished. A fine sight can be made to UP while also being able to select the configuration of a opening to freedom, such as a peduncle. If the adhesive seal is stuck on the perforation, it can prevent fracturing a perforation accidentally during conveyance and handling.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

DESCRIPTION OF DRAWINGS

---

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the perspective diagram of one example of the tissue paper box of this invention.

[Drawing 2] It is the perspective diagram showing other examples of this invention.

[Drawing 3] It is the perspective diagram of the conventional tissue paper box.

[Description of Notations]

10 Tissue Paper Box

12 Opening

14 Top Wall

16 Film

18 Perforation

20 Protection Seal

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

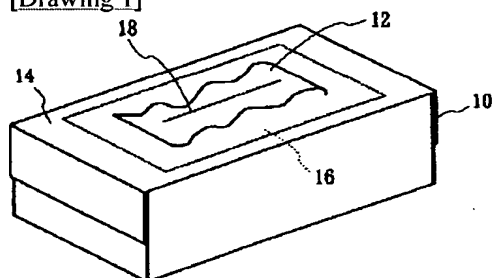
1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

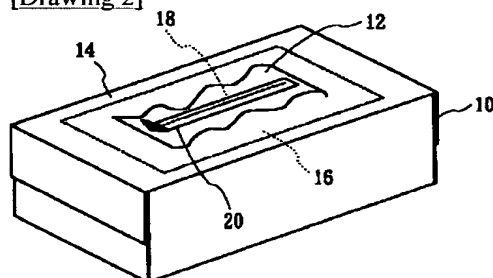
DRAWINGS

---

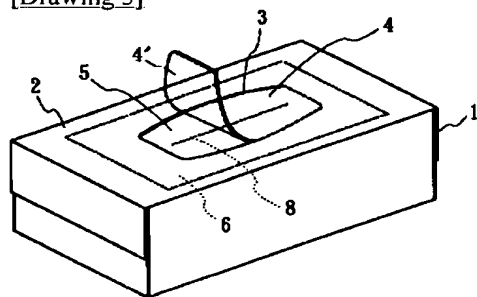
[Drawing 1]



[Drawing 2]



[Drawing 3]



---

[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-2836

(P2002-2836A)

(43) 公開日 平成14年1月9日 (2002.1.9)

(51) Int.Cl.<sup>7</sup>

識別記号

F I

テーマコード (参考)

B 6 5 D 83/08

B 6 5 D 83/08

B 3 E 0 1 4

25/52

25/52

B 3 E 0 6 2

審査請求 有 請求項の数 3 O L (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願2000-193908 (P2000-193908)

(22) 出願日 平成12年6月28日 (2000.6.28)

(71) 出願人 000004374

日清紡績株式会社

東京都中央区日本橋人形町2丁目31番11号

(72) 発明者 宮内 寛

東京都中央区日本橋人形町2丁目31番11号

日清紡績株式会社内

(74) 代理人 100099863

弁理士 中倉 和彦

Fターム (参考) 3E014 LB01 LB03

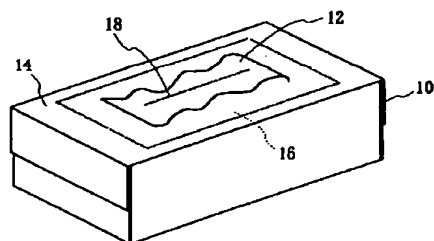
3E062 AA01 AB12 AC05

(54) 【発明の名称】 ティッシュペーパーボックス

(57) 【要約】

【課題】 ゴミを減らすことができるとともに、複雑な形状の開口を設けて装飾効果を上げることが可能なティッシュペーパーボックスを提供する。

【解決手段】 ボックス10の頂壁14の少なくとも一部に開口12を穿設し、該開口を閉塞する柔軟なフィルム16を貼付し、該フィルムにティッシュペーパーの取出口とするためのミシン目18を入れた。使用時には、このミシン目18の部分を破断して取出口とする。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 ティッシュペーパーを収容するティッシュペーパーボックスにおいて、

ボックスの頂壁の少なくとも一部に開口を穿設し、該開口を閉塞する柔軟なフィルムを貼付し、該フィルムにティッシュペーパーの取出口とするためのミシン目を入れたことを特徴とするティッシュペーパーボックス。

【請求項2】 上記フィルムが、プラスチックまたは紙であることを特徴とする請求項1記載のティッシュペーパーボックス。

【請求項3】 上記フィルムの上記開口とするためのミシン目上に、保護シールを貼付したことを特徴とする請求項1又は2記載のティッシュペーパーボックス。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明が属する技術分野】本発明は、ティッシュペーパーボックスに関する。

【0002】

【従来の技術】図3に従来のティッシュペーパーボックスを示す。同図において1はボックス本体で、一枚の厚紙を裁断し、所定の折目で折り曲げ、糊代に接着剤を塗布して接着形成したものである。内部には多数の折り畳まれたティッシュペーパーが所定の重ね方で積層されて収容されている。

【0003】ボックス1の頂壁2には、相互に外側に張り出す円弧の両端を直線でつないだ形状にミシン目3を入れてあり、ミシン目3の内側が鏡板4となっている。

【0004】ティッシュペーパーを使用するには、まず、鏡板4の一方端を上から指で押してミシン目3の一部を破断し、できた穴に指を入れて鏡板4の端部を掴み、上方にゆっくりと引き上げる。鏡板4は、ミシン目3を破断しながら図3の仮想線4'に示すように引き上げられ、やがて、鏡板4の全体がボックス本体1から取り除かれ、開口5ができる。

【0005】鏡板4の下には、フィルム6が貼付されており、このフィルム6に形成されたスリット8が、開口5のほぼ中心に来るようになっている。そして、スリット8が取出口となり、ここから手の指を入れて、ボックス本体1内のティッシュペーパーの一番上を掴み、引き上げて取り出すことになる。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、上記のティッシュペーパーボックスは、鏡板4の部分は、ミシン目で破断して取り除いた後は、ゴミになってしまう。そして、近年、ゴミの問題が非常に重要になっており、ゴミを減らすことが容器や包装器のメーカーにも強く要請されるようになってきた。

【0007】また、鏡板4を剥がすとき、丁寧にやらないと、破断がミシン目3以外のところに及び、できた開口5の形状や美観を大きく損なうことになる。そのた

め、鏡板4の剥がしに手間が掛かる。そのためもあって、鏡板4の形状を単純にし、ミシン目3のところで綺麗に破断し易くしているのであるが、反対に、開口5の形状を複雑にして装飾効果を上げたいと思っても、単純な形状のものしかできなかった。

【0008】本発明は、このような事実から考えられたもので、ゴミを減らすことができるとともに、複雑な形状の開口を設け装飾効果を上げることが可能なティッシュペーパーボックスを提供することを目的としている。

10 【0009】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達成するために本発明は、ティッシュペーパーを収容するティッシュペーパーボックスにおいて、ボックスの頂壁の少なくとも一部に開口を穿設し、該開口を閉塞する柔軟なフィルムを貼付し、該フィルムにティッシュペーパーの取出口とするためのミシン目を入れたことを特徴としている。

20 【0010】また、上記フィルムが透明である構成したり、上記フィルムの上記開口とするためのミシン目上に、保護シールを貼付した構成とすることができる。

【0011】

【発明の実施の形態】以下に本発明の実施例を図面によって説明する。図1は、本発明のティッシュペーパーボックスを示す。同図において、ボックス10は、従来例で説明したのと同様に、一枚の厚紙を裁断し、所定の折目で折り曲げ、糊代に接着剤を塗布して接着形成したものである。しかし、従来例とは異なり、厚紙を裁断する際に、鏡板4の部分を打ち抜いて開口12を形成している。

30 【0012】また、従来例と同様に、頂壁14の裏面には、フィルム16を張っている。ただし、このフィルム16にはスリットがなく、開口12を閉塞するように貼付されている。フィルム16は、柔軟で、薄く、しかも透明なものを使用し、開口12の中心近傍にはミシン目18を入れてある。このフィルム16には、種々の模様または文字を印刷しておいてもよい。使用時には、ミシン目18を破断してティッシュペーパーの取出口とする。

40 【0013】以上の構成なので、上記実施例のティッシュペーパーボックスは、鏡板が無くなり、ゴミを減量することができる。また、開口12を予め穿設しておくので、鏡板をミシン目に沿って破断しつつ剥がす際の手間が不要となり、剥がしにくいといった問題も無くなり、さらには、開口12の形状を自由自在に選定することができるようになる。

50 【0014】フィルム16が透明であれば、ボックス内のティッシュペーパーの残存量を確認することができる。開口12の大きさは、頂壁14全体にまで拡大することもでき、逆に取出口として必要な最小限度の大きさにすることもできる。また、フィルムはプラスチック製のフ



3

フィルムや紙製のフィルムを用いることができる。紙は、グラシン紙やグラファン紙等が用いられる。特に紙製のフィルムを用いれば、ボックスをフィルムごとリサイクルできる。

【0015】図2は、本発明の第2実施例を示す。図1の実施例では、ミシン目18が露出しており、ティッシュペーパーボックスの運送中や取扱中に誤ってミシン目18を破断してしまうおそれがある。そこで、ミシン目18の上に粘着性の保護シール20を貼付しておいて、誤って破断することを防止できるようにした。ティッシュペーパーボックスを使用する場合は、保護シール20を剥がしてからミシン目18を破断し、取出口を作ってそこからペーパーを取り出す。

【0016】

【発明の効果】以上に説明したように本発明は、ティッシュペーパーを収容するティッシュペーパーボックスにおいて、ボックスの頂壁の少なくとも一部に開口を穿設し、該開口を閉塞する柔軟なフィルムを貼付し、該フィルムにティッシュペーパーの取出口とするためのミシン目を入れたので、鏡板が無くなり、ゴミを減量すること＊20

4

＊ができる。また、鏡板をミシン目に沿って破断しつつ剥がす際の手間が不要となり、剥がしにくいといった問題も無くすることができる。開口の形状も花柄など自由に選定することができるとともに、美観をUPさせることができる。ミシン目の上に粘着性のシールを貼付しておけば、搬送中や取扱中に誤ってミシン目を破断することを防止できる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のティッシュペーパーボックスの一実施例の斜視図である。

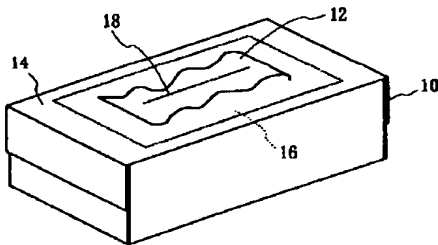
【図2】本発明の他の実施例を示す斜視図である。

【図3】従来のティッシュペーパーボックスの斜視図である。

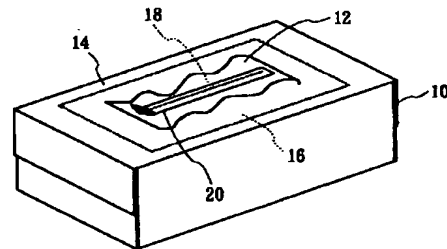
【符号の説明】

- |    |               |
|----|---------------|
| 10 | ティッシュペーパーボックス |
| 12 | 開口            |
| 14 | 頂壁            |
| 16 | フィルム          |
| 18 | ミシン目          |
| 20 | 保護シール         |

【図1】



【図2】



【図3】

